令和８年度入試　数学　普通科　解答

1

(1) 22　　(2) $11x+37$　　(3) $4\sqrt{3}$

(4) $(a-2b)(a+3b)$　　(5) $x=8,\ y=-9$　　(6) $x=\dfrac{-1\pm\sqrt{17}}{2}$

(7) $3+2\sqrt{3}$

2

(1) 2310　　(2) $a=\dfrac{3}{4}$　　(3) $\dfrac{5}{9}$

(4) $x=23^\circ$　　(5) $x=32^\circ$

3

(1) (i) $\sqrt{3}$　　(ii) $\sqrt{3}$　　(iii) $\dfrac{\sqrt{3}}{4}$

(2) (i) オカ：60°　キク：60°　ケコ：③，④
サ：1　シ：3　ス：5

(ii) $L_5=5$　$L_6=2$

(iii) $\dfrac{113\sqrt{3}}{4}$

4

(1) $y=-x+16$　　(2) 4：1　　(3) P(2，0)

(4) $y=\dfrac{3}{5}x+6$　　(5) P$(2\sqrt{43},\ 0)$

5

(1) ア：①　イ：②　　(2) 30個

(3) $\sqrt{26}$ cm　　(4) キ：①　　(5) ク：②